

MEMORIU TEHNIC

Lucrari de executie sistem de preluare ape pluviale si marire a capacitatii de preluare si evacuare a apelor pluviale din curte – RAR Mures

A. DATE GENERALE:

Denumirea completa a obiectivului – “ **Lucrari de executie sistem de preluare ape pluviale si marire a capacitatii de preluare si evacuare a apelor pluviale din curte**” – RAR Mures

1. Adresa exacta – Registrul Auto Roman, Bucuresti, Sectorul1, Calea Grivitei nr.391A
2. Numele persoanei fizice sau juridice detinatoare: Registrul Auto Roman
3. Adresa sediului: , Bucuresti, Sectorul 1, Calea Grivitei nr.391A

B. ELEMENTE TEHNICO-FUNCTIONALE

1. Profilul activitatii – RAR RA își desfășoară activitatea în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 768/1991, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 650/1994 și republicată.

Domeniul de activitate al RAR RA include:

- **Certificarea/înregistrarea** sistemului de management al calității în baza standardului internațional ISO 9001 pentru furnizorii de produse și servicii din industria producătoare de autovehicule, mașini, utilaje, instalații, echipamente, aparate, dispozitive, aparatură și componente aferente acestora, precum și activități conexe (transport, comercializare, întreținere, reparare, reciclare, depozitare și comunicații).

-**Autorizarea:**

– operatorilor economici care desfășoară activități de reparații, de întreținere, de reglare, de modificări constructive, de reconstrucție a vehiculelor rutiere, precum și de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz – RNTR 9;

– agenților economici care execută montarea, reviziile tehnice și repararea instalațiilor de alimentare a motoarelor cu GPL și/sau GNC – RNTR 6;

– operatorilor economici care desfășoară activități de instalare, reparare și inspecții tahografe și limitatoare de viteză – RNTR 8;

– operatorilor economici care efectuează inspecții tehnice periodice – RNTR 1, în principal, prin desfășurarea următoarelor activități:

Informarea solicitanților de certificare și/sau autorizare privind procesul de certificare și/sau autorizare;

Primirea cererilor de certificare și/sau autorizare;

Primirea documentației pentru certificarea și/sau autorizarea operatorilor economici;

Analiza documentației tehnice;

Elaborarea planului de audit;
Efectuarea auditului la sediul operatorului economic;
Evaluarea rezultatelor procesului de certificare și/sau autorizare;1.
Acordarea sau nu a certificării și/sau autorizării;
Redactarea documentelor de certificare și/sau autorizare;
Supravegherea periodică a operatorilor certificați și/sau autorizați prin efectuarea de audituri la sediul acestora;
Publicarea și actualizarea următoarelor documente:
– Lista operatorilor economici certificați;
– Lista atelierelor service autorizate;
– Lista operatorilor economici care desfășoară activități de instalare, reparare și/sau inspecție tahografe și/sau limitatoare de viteză;
– Lista atelierelor care execută montarea, reviziile tehnice și repararea instalațiilor de alimentare a motoarelor cu GPL și/sau GNC;
– Lista operatorilor economici autorizați să presteze activități de modificări constructive și aplicare folie.

2. Obiectul lucrării

Prezenta lucrare vizează executia sistemului de preluare ape pluviale si marire a capacitatii de preluare si evacuare a apelor pluviale din curte, Str. Principala, nr 801/C, localitatea Cristesti, Judetul Mures si

- Conformarea cu standardele Directive UE 91/271/CE, transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Creșterea calitatii apelor de suprafață, prin minimizarea efectelor poluării produse de asezările umane;
- Diminuarea riscurilor de îmbolnavire, prin extinderea rețelei de canalizare pentru populația deservită, având ca efect reducerea riscului poluării.

3. Bazele lucrării

La baza lucrării au stat:

- schita de amplasare în planul general;
- amplasament canalizare, camine, rigole etc.;
- vectorizare după plane scanate (corp clădire ITP, curte cu parcaje și spații verzi)
- constatare în urma intervenției de urgență la canalizare;
- Legea 10/1995 cu privire la calitatea în construcții;
- Normativul P118/1999 privind siguranța la foc a construcțiilor;

Prescripții privind protecția muncii, regulamentul privind protecția și igiena în construcții.

4. Descrierea soluției tehnice

Lucrările ce fac obiectul prezentului memoriu, vor trebui să asigure reabilitarea canalizării menajere precum și realizarea unor lucrări pentru preluarea apelor pluviale.

Soluția aleasă pentru reabilitarea canalizării va respecta normele impuse de mediu, armonizate cu normele Comunității Europene:

- Reabilitarea sistemului de canalizare menajera va deservi personalul din cladirea birouri, personalul din hala ITP, precum si clientii zilnici.
- Realizarea, in prima faza, unui sistem nou de canalizare pluviala pentru colectarea apelor meteorice care curg de pe dealul din spatle halei- zona de sud a proprietati - pentru punerea in siguranta a halei care a fost inundata in dese randuri.
- Intr-o faza ulterioara se vor executa lucrari pentru deznisiparea, tratarea apelor pluviale si menajere, precum si realizarea unui separator pentru colectarea hidrocarburilor, pentru indeplinirea standardelor Directive UB 91/271/CE, transpusa in legislatia nationala prin Hotarârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare.

Rețelele de canalizare sunt gandite in doua sisteme separate - un sistem existent, numai pentru apele uzate menajere si un sistem pentru apa pluviala preluata prin rigole prefabricate din beton si rigole din polipropilena cu gratar la intrarea in hala ITP, precum si de geigere in curte.

S-au prevazut a se executa urmatoarele lucrari:

- lucrari de reparatii la caminele existente care prezinta semne de deteriorare prin desprindere, iar unele sunt fara capace ;
- crearea a sase camine de inspectie noi pentru canalizarea pluviala ce se va realiza;
- taierea asfaltului pe portiunile unde se vor amplasa rigolele de beton, cele de polipropilena, precum si pentru executarea de santuri pentru canalizarea pluviala noua;
- verificarea, desfundarea/decolmatarea intregii rețele de canalizare menajere existente precum si spalarea/dezinfectarea acestora;
- decaparea si curatarea manuala si mecanizata a caminelor de sedimentele etc.;
- montarea de rigole prefabricate din beton la poarta de acces, pe zona de sud a terenului si in spatle halei ITP - supusa deseori la inundatii datorate scurgerii apei meteorice de pe rambleul din spatle acesteia;
- executarea unui trotuar de protectie in spatle halei precum si a unei grinzi de soclu pentru impiedicarea patrunderii apelor meteorice;
- executarea unei subtraversari din spatle halei catre fata, pentru a nu opri sau ingreuna activitatea din hala ITP, pentru introducerea unei conducte pentru preluarea apelor pluviale ce vor fi preluate din spatle;
- executarea si montarea a patru geigere in curte pentru preluarea apelor pluviale;
- montarea de noi rigole necesare si redimensionate pentru a prelua apele pluviale.

Toate categoriile de lucrari ce vor fi executate contin urmatoarele:

- materialele aferente;
- manopera de executie;
- utilajele de mecanizare necesare in procesul de executie;
- transportul materialelor puse in opera a utilajelor si a mijloacelor fixe;
- Necesare (cofraje, podete, sprijiniri etc.).

5. Masuri de protectia muncii

In timpul executiei lucrarilor, firma executanta are obligatia de a respecta masurile si normele de tehnica securitatii muncii prevazute in „Norme de protectie a muncii in activitatea de constructii - montaj”, "Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii "si "Norme de Medicina Muncii"

Suplimentar se vor lua masuri corespunzatoare de protectie ori de cate ori va fi necesar, firma executanta fiind direct raspunzatoare. Inainte si in timpul executiei obiectivului, firma executanta va face instructajul de protectia muncii tuturor participantilor la realizarea lucrarilor.

Se va respecta legislatia pentru protectia muncii, cele mai importante reglementari fiind:

Legea pentru protectia muncii nr. 319/2006

Normele metodologice de aplicare a Legii 319/2006

Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor, aprobate cu ordinele comune ale M.I.nr.381/04.03.1993 si M.L.P.A.T. nr.7/N din 03.03.1193

Norme de prevenire si stingere a incendiilor pe durata realizarii lucrarilor

Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii, aprobat cu ordinul M.L.P.A.T. nr.9/N din 15.03.1993.